Veröffentlichungsnummer:

0 316 792

A2

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(2) Anmeldenummer: 88118802.3

① Int. Cl.4 A61L 15/00 , C08F 283/06 , C08L 51/08

② Anmeldetag: 11.11.88

➂

Patentanspruch für folgenden Vertragsstaat: ES.

© Priorität: 13.11.87 DE 3738602

Veröffentlichungstag der Anmeldung:24.05.89 Patentblatt 89/21

Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

Anmeider: CASSELLA Aktiengesellschaft Hanauer Landstrasse 526 D-6000 Frankfurt am Main 61(DE)

2 Erfinder: Engelhardt, Friedrich, Dr. Hünfelder Strasse 20 D-6000 Frankfurt/Main 61(DE) Erfinder: Riegel, Ullrich Steinäckerstrasse 6 D-6000 Frankfurt/Main 61(DE)

Vertreter: Urbach, Hans-Georg, Dr. et al Hanauer Landstrasse 526 D-6000 Frankfurt am Main 61(DE)

- (4) Hydrophile quellbare Pfropfpolymerisate, deren Herstellung und Verwendung.
- Die vorliegende Erfindung betrifft hydrophile, quellbare Pfropfpolymerisate, die in statistischer Verteilung zu 0.5 bis 20 Gew.% aus Resten der allgemeinen Formel I

79 bis 99 Gew.% aus eine saure Gruppe enthaltenden Resten der allgemeinen Formel II

$$\begin{array}{cccc}
R^4 & R^2 \\
-CH & C & & \\
R^3 & & & \\
\end{array}$$
(II)

und 0.1 bis 2 Gew.% aus vernetzenden Strukturen, die aus Monomeren mit mindestens zwei olefinisch ungesättigten Doppelbindungen hervorgegangen sind, bestehen, wobei die Reste R¹ bis R⁴ und n die in Anspruch 1 angegebenen Bedeutungen haben und die als Absorptionsmittel für Wasser und wäßrige Lösungen verwendet werden.